Debercito
EL DEBER
Santa Cruz de la Sierra, jueves 29 de junio de 2023
LÁMINA COLECCIONABLE Nº 12

Yasitata Guazu, entre el lucero del alba y Venus

El equipo de ASTROCBA nos enseña sobre este fenómeno

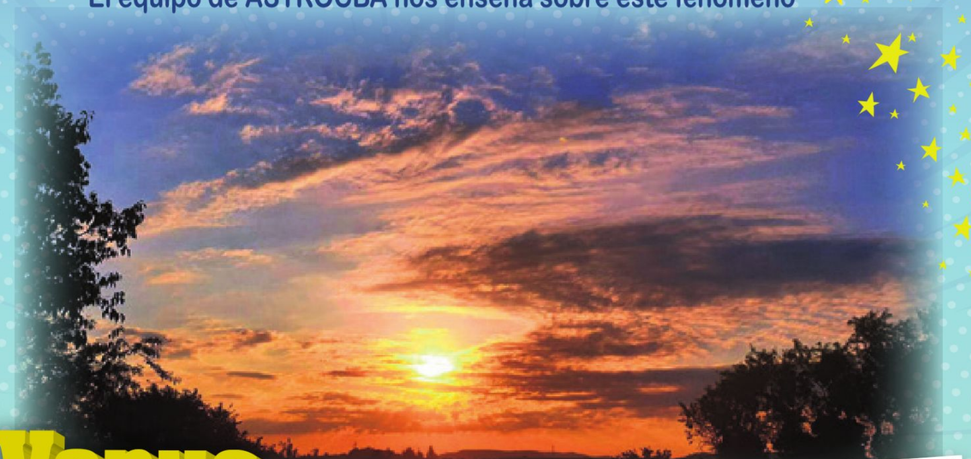
Los guaraníes tienen su calendario de siembra y cosecha, que inicia en el solsticio de invierno. El lucero del alba, además, está relacionado con el fenómeno astronómico –presencia de Venus- vinculado con la actividad agrícola y espiritual.

El recibimiento del lucero del alba o lucero vespertino, dependiendo del año o de la voluntad del Tumpa (para los originarios), también conocida como (Yasitata Guazu) por las culturas guaraníes, es una ceremonia espiritual denominada "Köe Mbiya". Esperar aquel Lucero en su amanecer más resplandeciente, o un brillante lucero al atardecer, en el inicio del periodo de invierno, dado por el solsticio de invierno les vale de guía, orientación e indica el inicio de un nuevo amanecer renovado de esperanzas.

El lucero del alba no solo era parte fundamental para el calendario de la cultura guaraní debido a que sus interpretaciones sobre este fenómeno astronómico eran desde la actividad agrícola hasta lo espiritual. Cuando no aparece debido a razones climatológicas, conciben que será un año dificultoso.

Un Venus con una intensidad luminosa, fuerte, podía significar buenas cosechas ese año. Las mujeres esperaban las primeras luces del nuevo día para recoger agua bendecida por el lucero.

La cosmología tupi-guaraní encuentra en los fuegos del cielo la guía de los hombres del bosque y de la llanura, los fundamentos de su vida social, siempre en busca de la Tierra sin Mal.



Venus
entre mito y realidad

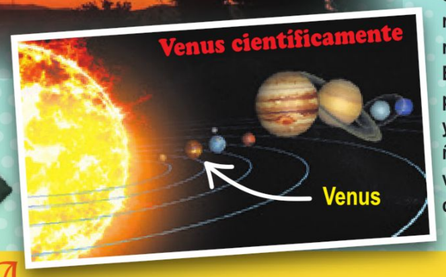
El Lucero del alba, o "Estrella del alba" es una denominación popular para referirse al planeta Venus, cuando resulta visible en el cielo al amanecer o al atardecer. El planeta Venus, segundo en relación a distancia con el Sol es el astro más brillante del cielo después de la Luna, visto desde la Tierra.

Un mito guaraní cuenta que en una aldea existía el bien, la paz, la alegría, entonces el mal o aña quiso introducirse en la comunidad. Es así que envía a sus hijos a enamorar a la muchacha más hermosa de la aldea, quien era la hija del cacique; éste se enteró de los planes del aña por develaciones del Tumpa, por este motivo, le pide a su hija que conduzca a sus pretendientes a una cueva donde ella elegiría a uno de ellos como esposo. El plan era encerrarlos y quemarlos.

La muchacha los lleva, pero no da tiempo para que ella escape y muere quemada en la cueva.

La aldea llora su muerte y el Tumpa promete devolvérselas.

Así lo hace y se las devuelve en forma de estrella, la cual aparece, cada 21 de junio, al amanecer o al anochecer presagiando un buen año para el pueblo guaraní.



Al planeta más cercano a la Tierra, siempre se le ha conocido con el nombre del "**Lucero del alba**". Sin embargo, todos sabemos que **Venus** es igualmente visible a simple vista al atardecer, después de la puesta del Sol y durante las primeras horas de la noche. De esta forma, si miramos hacia el Oeste, unos 30 minutos después de la puesta de Sol, podremos ver claramente una estrella muy blanca y brillante. **Esa estrella es el planeta Venus (el astro nocturno más brillante después de la Luna).**

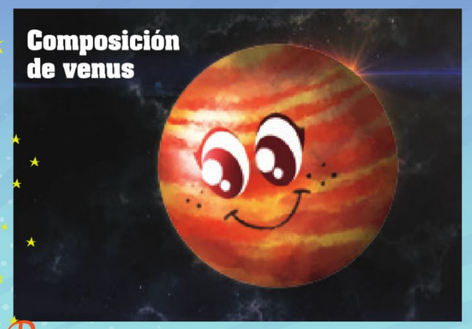
Parte de la intensidad del brillo de Venus es debido a la cercanía con la Tierra, ya que se trata del planeta que más próximo se encuentra de nosotros. Venus, además, es observable en el firmamento durante las 3 últimas horas después del atardecer y las 3 primeras antes del amanecer, lo que, unido a la intensidad de su brillo, ha hecho que también sea denominado como el "Lucero del Alba". También Venus el segundo planeta más cercano al Sol y el tercero en tamaño después de Mercurio y Marte.

Al igual que Mercurio carece de satélites. Se trata de uno de los 4 planetas rocosos del sistema solar y debido a la gran similitud tanto en tamaño como en densidad con nuestro planeta, en ocasiones es denominado el planeta gemelo de la Tierra. Sin embargo, Venus no es tan parecido a la Tierra como cabría esperar. Por ejemplo, una gran diferencia con la Tierra y el resto de planetas del sistema solar es que Venus gira sobre su eje al contrario que los demás, es decir, en el caso de Venus el Sol sale por el oeste y se pone por el este. Además, su rotación es tremendamente lenta, ya que tarda 243 días en dar una vuelta sobre sí mismo, lo que propicia que el año en Venus, el cual dura 225 días, sea más corto que un día en el propio planeta.

planeta Venus (el astro nocturno más brillante después de la Luna).

Parte de la intensidad del brillo de Venus es debido a la cercanía con la Tierra, ya que se trata del planeta que más próximo se encuentra de nosotros. Venus, además, es observable en el firmamento durante las 3 últimas horas después del atardecer y las 3 primeras antes del amanecer, lo que, unido a la intensidad de su brillo, ha hecho que también sea denominado como el "Lucero del Alba".

También Venus el segundo planeta más cercano al Sol y el tercero en tamaño después de Mercurio y Marte. Al igual que Mercurio carece de satélites. Se trata de uno de los 4 planetas rocosos del sistema solar y debido a la gran similitud tanto en tamaño como en densidad con nuestro planeta, en ocasiones es denominado el planeta gemelo de la Tierra.



Respecto a su tamaño, Venus es el planeta más parecido a la Tierra del sistema solar: tiene un diámetro de 12.104 kilómetros, frente a los 12.756 de nuestro planeta. Al igual que la Tierra, Venus posee un núcleo de hierro envuelto por un manto de roca caliente y una corteza rocosa.

En cuanto a su superficie presenta un color oxidado y está salpicada de montañas y miles de grandes volcanes, algunos de los cuales aún siguen activos.

Los científicos también postulan que Venus pudo haber sido en algún momento mundo oceánico habitable como la Tierra, pero eso fue hace al menos mil millones de años. La teoría también defiende que hace unos cuantos millones de años, la superficie del planeta Venus se pareció a la del nuestro, pero que las fuerzas tectónicas y la actividad volcánica la cambiaron para siempre. Por ejemplo, los últimos estudios barajan la posibilidad de que la mayor parte de la superficie de Venus se formó hace tan solo 150 millones de años.

Al igual que la Tierra, Venus posee un campo magnético; sin embargo, al contrario que sucede en nuestro planeta, este no estaría inducido por su núcleo de hierro, sino por la interacción del campo magnético del Sol con la atmósfera exterior de Venus, formando lo que se llama un campo magnético inducido.

El equipo de ASTROCBA nos enseña sobre este fenómeno

La fotografía fue tomada por uno de los jóvenes investigadores en la propiedad "San Francisco", por las brechas menonitas 1, ½.

Los integrantes de AstroCBA participaron del momento del Lucero del Alba como parte de sus estudios de investigación, cerca de río Grande pasando Paurito.

Los jóvenes en el campamento también observaron el movimiento del planeta Venus.

Sopa de letras

E	L	A	L	B	A	P	U	E	B
D	Y	A	S	I	T	A	T	A	L
O	K	O	E	M	B	I	U	I	O
R	G	I	E	R	I	Z	M	U	G
E	U	E	A	M	Y	T	P	A	U
C	A	U	E	U	A	R	A	U	A
U	Z	O	V	E	N	U	S	O	R
L	U	C	I	A	R	O	I	N	A

- YASITATA
- GUAZU
- TUMPA
- KOE MBIYA
- LUCERO DEL ALBA
- VENUS
- PUEBLO GUARANI

¡A sumar!

¿Cuál es el diámetro de Venus?

11,304
+ 800

Kilómetros

Descubrí la palabra clave

Venus es el _ _ _ _ _ _ _ planeta más cercano al Sol

Debercito
EL DEBER
Santa Cruz de la Sierra, jueves 29 de junio de 2023
LÁMINA COLECCIONABLE Nº 12

Köe Mbiya

Celebración del invierno en la cultura guaraní

Como es sabido nuestras culturas originarias siempre tuvieron una relación muy fuerte con los astros, tanto como para confiar en su posicionamiento o en su intensidad, para que los "payes" puedan interpretar estos acontecimientos astronómicos.

ALIADOS ESTRATÉGICOS DE DEBERCITO

CBA SANTA CRUZ
Chocolate BAURE
CRE

Staff Debercito 3.0

Directora Ejecutiva
MARÍA INGRID RIVERO DE UGARTE

Coordinadora General
ADELA NAGASHIRO VACA

Periodistas multimedia
MERCEDES FERNÁNDEZ
ELMY SOTELO

Coordinador WEB
MIGUEL VALDEZ

Coordinador Streaming
FRANZ ARIAS

Ilustración y diseño
WILL QUISBERT

Actores
FERNANDO GONZALES (Debercito)
LAURA VALENTINA LEIGUE (Susanita)

www.debercito.com www.debercito.com @debercitodigital @debercito

Debercito – Todos los jueves a las 15:00 **El Deber Radio 93,3 F.M.** – Todos los jueves a las 17:00